

العدد ١٥ السنة ١٧



العدد الخامس عشر - السنة السابعة عشرة - غرة رمضان ١٤١٩ هـ الموافق ١٩ من ديسمبر ١٩٩٨ م

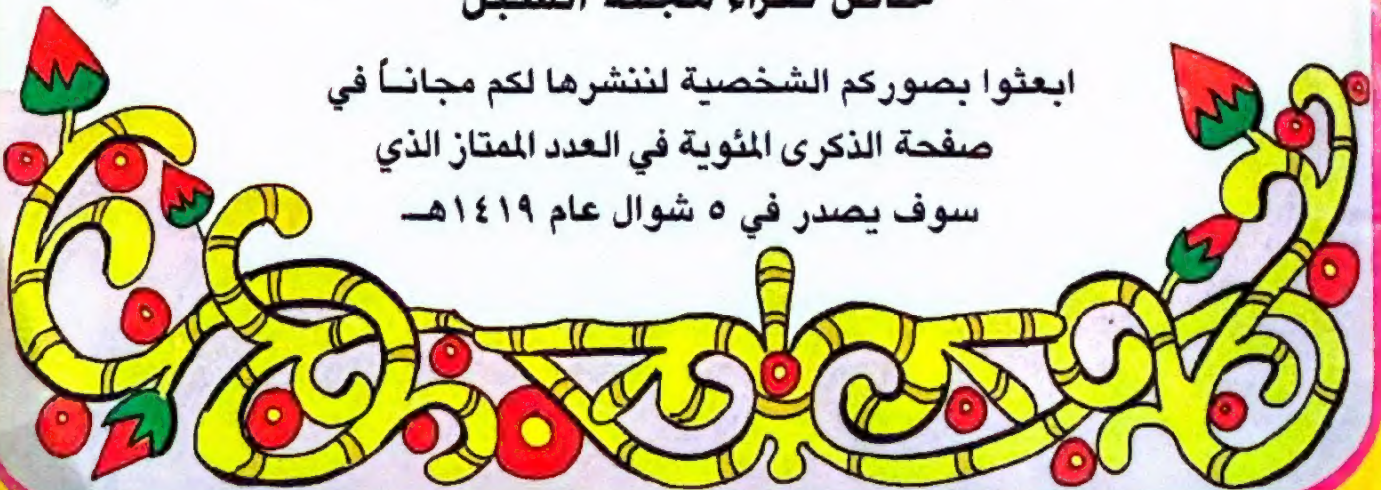


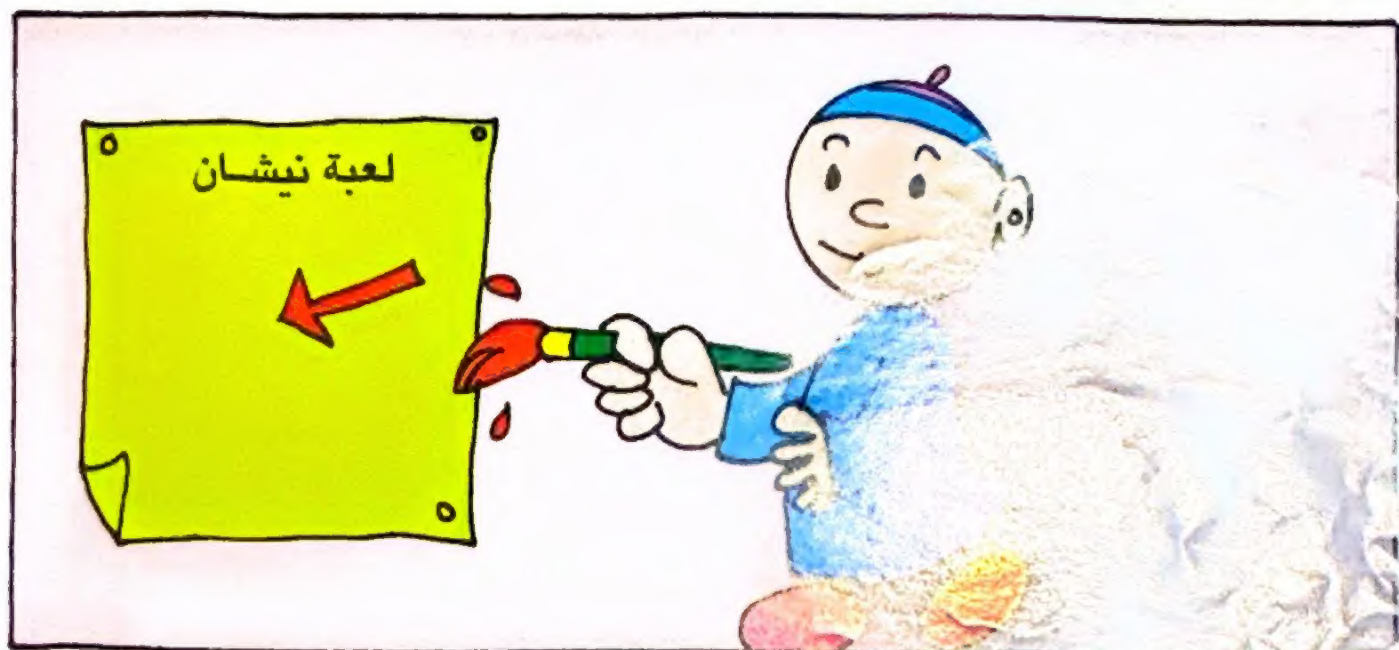
مخزن مبارك



خاص لقراء مجلة النشيل

ابعثوا بصوركم الشخصية لننشرها لكم مجاناً في
صفحة الذكرى المئوية في العدد الممتاز الذي
سوف يصدر في ٥ شوال عام ١٤١٩ هـ





بسم الله الرحمن الرحيم



شهر الرحمة والمغفرة

اليوم تشرق على الكون شمس أول يوم من أيام شهر رمضان العظيم. وهو شهر مبارك، خيره وفير وفضله كثير. وقد فرض الله صيامه على المسلمين ليظهرهم من الذنوب والخطايا، فكل عمل ابن آدم له إلا الصوم فهو لله، وسوف يجزيه عليه أحسن الجزاء إن صامه كما يجب. ولا يعني الصوم الإمساك عن الأكل والشرب وكفى، إذ لابد أن تصوم الجوارح كلها عن كل ما يُغضب الله ويؤذي الآخرين، يضاف إلى هذا الإكثار من الطاعات والتقرب إلى الله بالأعمال الصالحة من صلاة وزكاة وتلاوة للقرآن ومساعدة للمحتاجين ... إلخ.

ويجب على كل مسلم ألا يُقصر فهم الصيام على الانضباط في رمضان حتى إذا انقضت أيامه عاد للكسل في العبادة والتهاون في الطاعة وارتكب ما كان يرتكب من ذنوب وخطايا دون مبالاة أو خوف من الله بل يجب أن تكون في هذا الشهر العظيم فرصة نادرة لمحاسبة النفس، والوقوف عند حدود الله، والعزم على الالتزام والانضباط التام في العبادة على الدوام.

لقد وهبنا الله خيراً كثيراً في هذا الشهر العظيم فجعل أوله رحمة لنا، وأوسطه مغفرة، وآخره عتق من النار. فلنجتهد في عمل الخير، ولنجعل شهر محبة وتعاطف وتسامح وتراحم؛ وليكن صيامنا إيماناً واحتساباً للأجر العظيم عند الله الكريم.

وفق الله جميع المسلمين وأعانهم على الصيام والقيام وختم لهم بأحسن ختام.



الناصح الأمين



الكاتب الصغير

لنا بعض معلومات عن عمرك والمرحلة الدراسية ثم موضوع الكتاب؛ فتأليف الكتب أو إعدادها أمر يحتاج لعمل متواصل وجهد صادق وتخطيط سليم. وقبل هذا كله لابد من سعة الاطلاع والإلمام التام بكل مايتعلق بالموضوع الذي تريد أن تكتب حوله.

وعلى كل حال: إن أي عمل لا يسبقه تفكير جاد وخطة متكاملة وإعداد العدة اللازمة سيفشل لامحالة. فانت يا صديقنا العزيز لم تحدد موضوعاً لكتابك فكيف تؤلف شيئاً لاتعرف موضوعه؟! فنصيحتنا لك أن تلتفت لمواصلة تعليمك بجد واجتهاد وأن تكثر من المطالعة خاصة في المجال الذي تريد أن تكتب عنه؛ إذ ينبغي أن يتشبع الذهن أولاً بمعلومات كافية وساعتها ستكتب بكل سهولة ويسر. وفي الختام: ليعلم صديقنا حسين أننا لانريد بهذا أن نشبط عزمه وإنما قصدنا أن نكون صادقين معه لأن مهمتنا النصح والإرشاد وليس المجاملة على الخطأ.. وهكذا دائماً نحن نقدم النصيحة بكل صراحة ووضوح حسبما نرى أنه الصواب والعلم عند الله.

قبل مدة كنت جالساً في غرفتي أقلب صفحات بعض الكتب التي توجد في مكتبتي الصغيرة؛ فاعجبني ما بذله مؤلفوها من جهد واكبرت كثيراً ما قدموه للبشرية من خدمة عظيمة تتمثل في نشر العلم وإشاعة المعرفة. فقررت أن أصير كاتباً مثلهم وأقدم للمجتمع ما يمكن أن يغذي العقول وينمي المواهب ويصقل الملكات.

ومنذ ذلك الوقت صرت أبحث وأجمع الكتب لكن عملي لم يكتمل حتى الآن؛ وتداخلت الأشياء في ذهني وواجهتني مشكلات كثيرة، ولا أدري إن كان عملي سينجح أم لا. وفي ذهني أسئلة كثيرة حول هذا العمل لم استطع أن أجد لها جواباً. ولهذا قررت أن أكتب لعمي الناصح الأمين أطلب نصيحته وتوجيهه بهذا الخصوص. وتقبلوا جزيل شكري.

حسين ناصر السلطان - الأفلاج.

شكراً لصديقنا حسين.
في البداية كنا نتمنى أن توضح

الشبل

العدد الخامس عشر - السنة السابعة عشرة

غرة رمضان ١٤١٩ هـ الموافق ١٩ من ديسمبر ١٩٩٨ م.

تُصدر كل خمسة عشر يوماً
تأسست عام ١٤٠٢ هـ (١٩٨١ م)

صاحب الامتياز

والمدير العام

عبد الرحمن بن سليمان الرويشد

يجورها نخبة من المربين

مدير الأقسام الفنية

عبد العزيز عبد الرحمن الرويشد

عنوان مجلة الشبل

المملكة العربية السعودية - الرياض

ص - ب ٢١٢٩١ - رمز بريدي ١١٤٧٥

هاتف ٤٨٨٠٠٤٧ - فاكس ٤٨٨٠٠٤٧

قيمة الاشتراك

٤٠٠ ريال سعودي للمؤسسات والشركات

٢٠٠ ريال سعودي للطلاب والطالبات

قيمة النسخة

المملكة العربية السعودية ٣ ريال

الكويت ١٢٠ فلساً

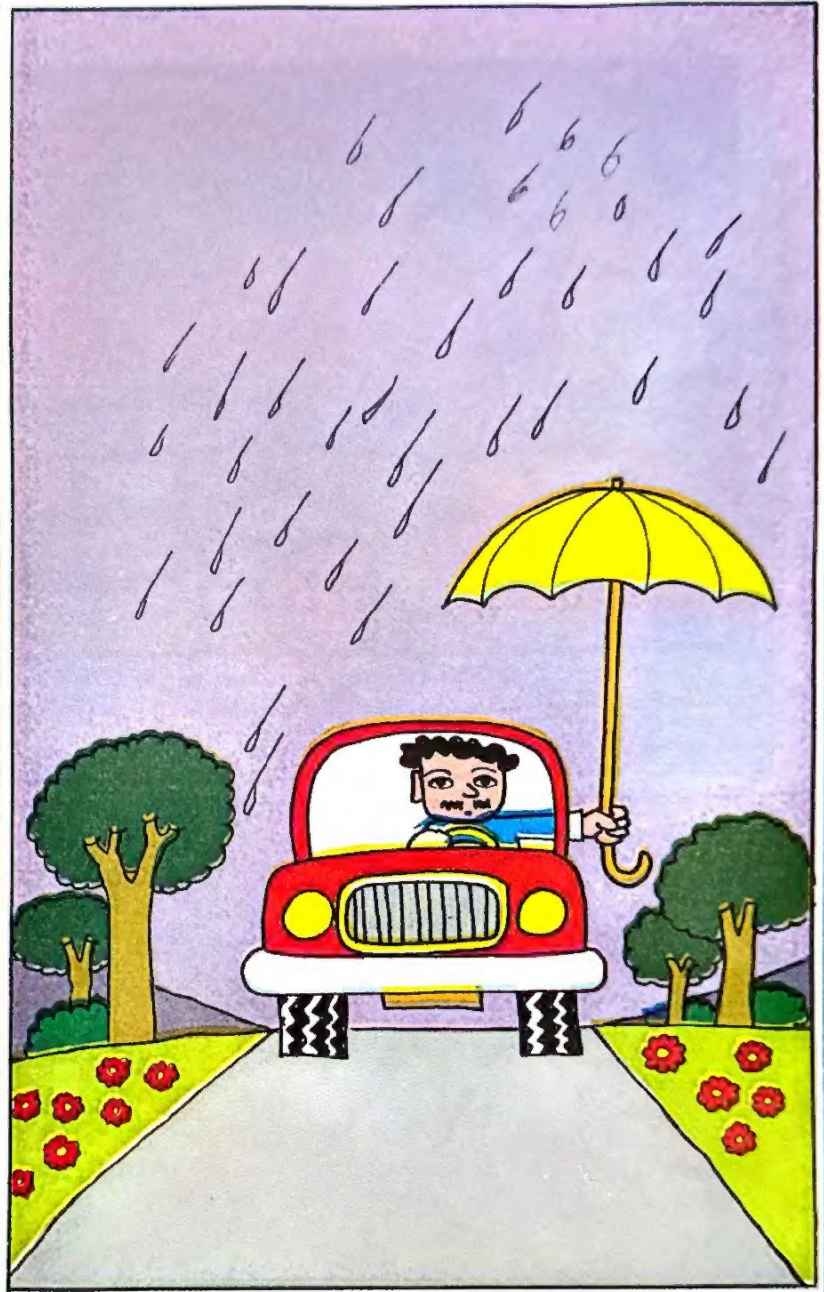
أبوظبي ٣ درهم

مصر ٧٥ قرشاً

السودان ١٢٥ جنيهاً

بريطانيا واحد جنيه استرليني

كارينج



الإدارة العامة

جدة - شارع السنين مع تقاطع شارع الشرقية شرق جسر الملك فهد ص ب ١٣١٩٤ - الرمز البريدي ٢١٤٩٣

ت : ٦٥٣.٩٠٩ (١٣ خطاً) فاكس ٦٥٣٣١٩١

الفروع

جدة ت : ٦٥٣.٩٠٩ الرياض ت : ٤٧٧٩٤٤٤ - الدمام ت : ٨٤١/٨٤٠ - ٨٤١٢٣١٧

الطائف ت : ٧٤٩١٨٣١ - ٧٤٥٤٢٢٢ - المدينة المنورة ت : ٨٤٨٣٢٠ - مكة المكرمة ت : ٧٨٠ - ٨٨٥

بغداد ت : ٤٢٧١٨١٢ - بيروت ت : ٢٢٧.٦٤٧ - الهاتف المجاني الخاص / ٨٠٠.٢٤٤٠.٧٦

وكيل التوزيع في المملكة العربية السعودية



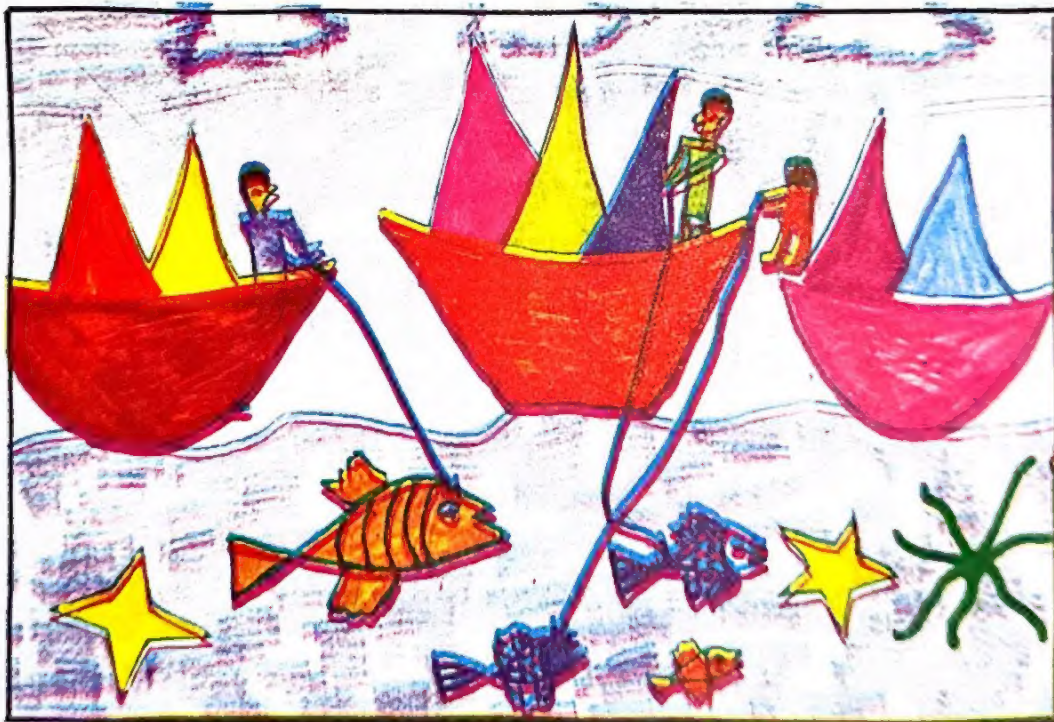
الشركة السعودية للتوزيع

Saudi Distribution Co.

المواهب الصاعدة

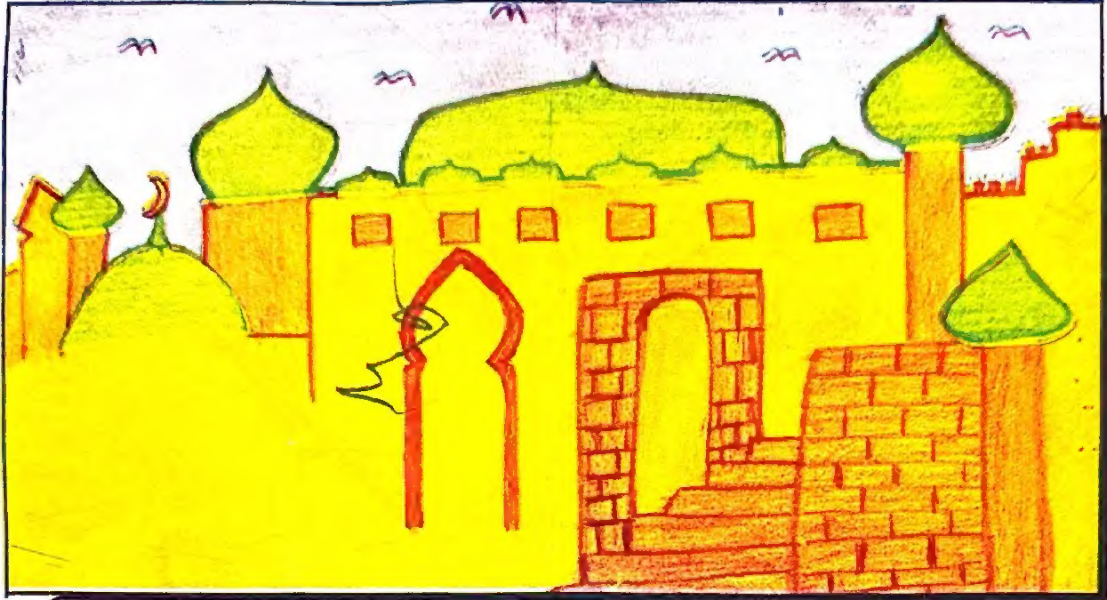
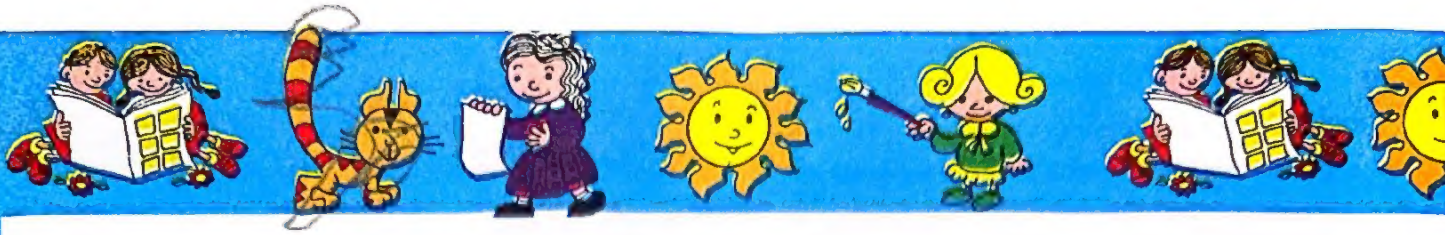


بريشة صديقنا الفنان : أحمد يحيى الشخبي - مدرسة الخيمة بالبيضين (القنفدة).

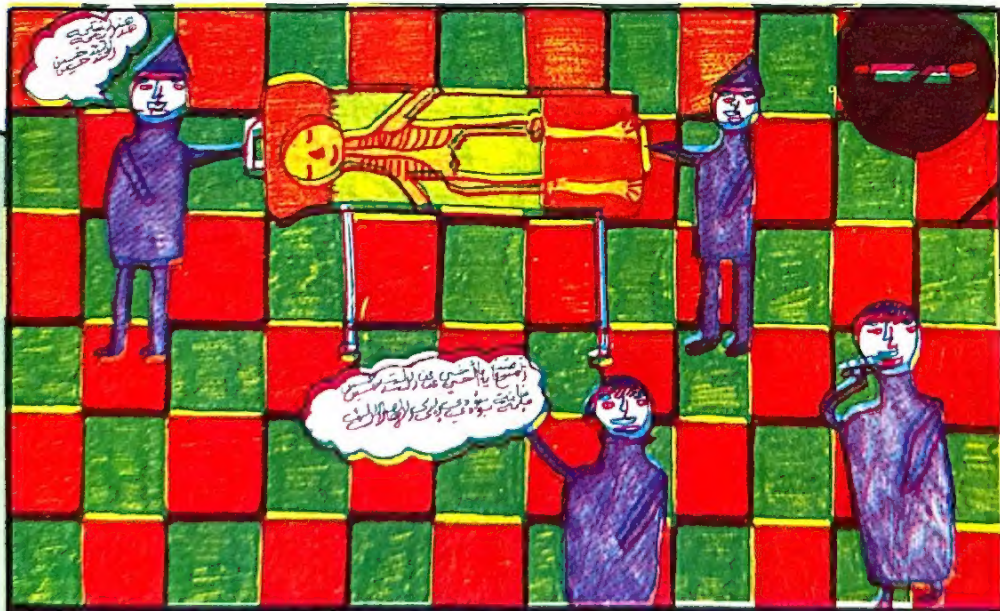


صيد الأسماك: عنوان لوحة صديق المجلة: إبراهيم علي عبد الله
من البيضين بالقنفدة.





مشاركة صديقنا: تركي عصام آل الشيخ - مدارس دار السلام الأهلية بالرياض.



لوحة جميلة ومعبرة بريشة صديق الشبل: عبدالرحمن إسماعيل
الشيخ - من القنفذة - بعنوان مضار التدخين.



ذهب الأصدقاء لاصطياد الأسماك
في نهر قريب من مزرعة.

رحلة صيد

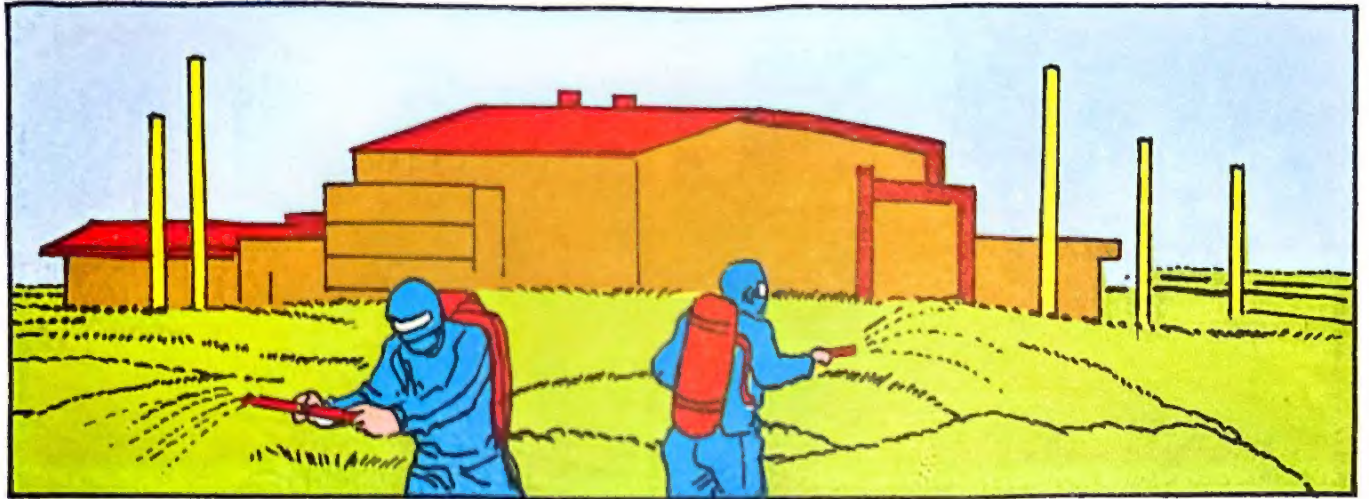


ياله من أمر محزن: لم أتمكن
من اصطياد أية سمكة.

ستكون الوجبة اليوم
دسمة بهذه الأسماك.

بالتأكيد.





أضف إلى هذا أنها تلوث البيئة وتدمر كثيراً
من أنواع الحياة في الجو والبر والبحر.

بالتأكيد ستتعرض حياتنا للخطر؛ فالمركبات
الكيميائية تحاصرنا الآن في طعامنا وشرابنا.

ربنا يلف بنا.

هيا نناشد المسؤولين عن الاهتمام بالبيئة
لاتخاذ اجراءات صارمة ضد اصحاب هذه
المزرعة وكل مزرعة على طريقها.

فعلاً.. إن سلبيات تلك المواد تفوق
ايجابياتها كثيراً. ولهذا يجب أن
يعود الناس للحياة الطبيعية.

هذا أكبر ضمان لصحتنا.

نعم؛ لا شيء افضل من الغذاء الطبيعي الخالي
من أية مواد أو مركبات كيميائية.

(تمت)

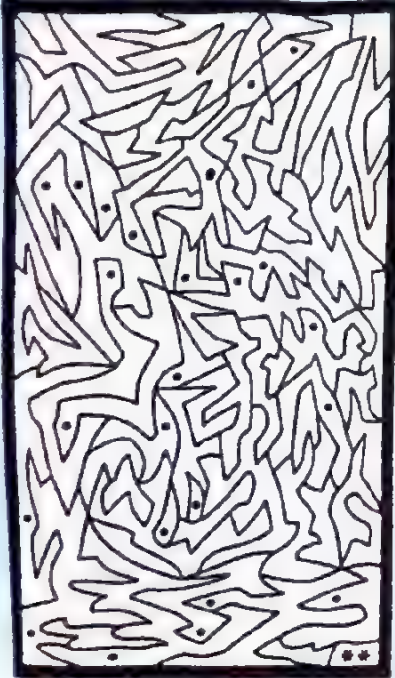
الحبال المعقودة



أي هذه الحبال صورة طبق الأصل
للحبل الذي يوجد داخل المربع الأسود؟



متعة الاكتشاف



ظلل كل مساحة بها نقطة سوداء ثم
سمّ الشكل الناتج.

حكاية معقدة

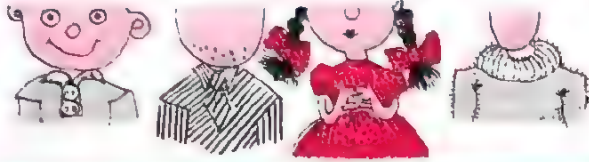


من بين هذين الشخصين تم رسمه أكثر
من الآخر وسط هذه الخطوط المتداخلة؟

الرسام الصغير



صل كل واحد من الاشكال في
المستطيل الاول بما يناسبه من اشكال
المستطيل الثاني.



الحمولة بالأطنان



كم حجراً كانت تحمله هذه السيارة؟
وإذا كان وزن كل حجر ٥٠ كيلوجرام فكم
طنناً تستطيع أن تحملها هذه السيارة؟

اختلافات



كم اختلافاً بين هذين الشكلين؟ يجب أن تكون حذراً لأن الاختلافات طفيفة جداً
لا تكاد تظهر لكثيرين.



من كتاب الله الكريم

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى: ﴿يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُتِبَ عَلَيْكُمُ الصِّيَامُ كَمَا كُتِبَ عَلَى الَّذِينَ مِنْ قَبْلِكُمْ لَعَلَّكُمْ تَتَّقُونَ﴾ * أياماً معدودات فمن كان منكم مريضاً أو على سفرٍ فعِدَّةٌ من أيامٍ أُخَرٍ وعلى الذين يطيقونه فديةً طعام مسكين فمن تطوع خيراً فهو خير له وأن تصوموا خير لكم إن كنتم تعلمون * شهر رمضان الذي أنزل فيه القرآن هُدًى للناس وبيِّنات من الهدى والفرقان فمن شهد منكم الشهر فليصمه ومن كان مريضاً أو على سفرٍ فعِدَّةٌ من أيامٍ أُخَرٍ يريد الله بكم اليسر ولا يريد بكم العسر ولتكملوا العِدَّةَ ولتكبروا الله على ما هداكم ولعلكم تشكرون * ﴿

(سورة البقرة: ١٨٣-١٨٥)

جزاء الصائم

قال عليه الصلاة والسلام: والذي نفسي بيده لخلوف فم الصائم أطيب عند الله من ريح المسك.

الدين يُسر

عن أبي هريرة رضي الله عنه، أن النبي صلى الله عليه وسلم قال:

من نسي وهو صائم فأكل أو شرب فليتم صومه: فإنما أطعمه الله وسقاه.

ما يقول الصائم عند الإفطار

كان النبي صلى الله عليه وسلم إذا أفطر قال: اللهم لك صمت وعلى رزقك أفطرت، ذهب الظمأ وابتلت العروق وثبت الأجر إن شاء الله تعالى.

من هدي المصطفى ﷺ

* قال رسول الله ﷺ: «خُرُمت النار على عين بكت من خشية الله، وخُرُمت النار على عين سهرت في سبيل الله، وخُرُمت النار على عين غضت عن محارم الله أو عين فقئت في سبيل الله».

* وعن عائشة رضي الله عنها قالت: سألت النبي ﷺ: أي الناس أعظم حقاً على المرأة؟ قال: زوجها. قلت: فأَيُّ الناس أعظم حقاً على الرجل؟ قال: أمه.

* وجاء رجل إلى رسول الله ﷺ وقال له: علمني شيئاً أدخل به الجنة، وأوجز. فكان جوابه ﷺ: لا تغضب.

* وقال عقبة بن عامر: قلت يا رسول الله، ما النجاة؟ قال ﷺ: أمسك عليك لسانك، وليسعك بيتك، وأبك على خطيئتك.

الإيمان

<p>غزوة أحد</p> <p>لقد حدثت غزوة أحد في السنة الثالثة من الهجرة، وكان النصر فيها للمسلمين في أول الأمر، لكن ذلك النصر انقلب إلى هزيمة نتيجة لعدم التزام الرماة بأوامر الرسول عليه الصلاة والسلام بحماية ظهور المسلمين حينما تركوا مواقعهم للاشتراك في الغنائم. وكان ذلك خطأ فادحاً أعطى فرصة لخالد بن الوليد (قائد خيل قريش حينذاك) لكي يلتف حول جبل الرماة وينقض على المسلمين من الخلف وقتل العديد من المسلمين منهم حمزة ابن عبدالمطلب رضي الله عنه، وجرح فيها النبي ﷺ، وكان في ذلك عظة للمسلمين الذين كان عليهم الالتزام بأوامر الرسول عليه الصلاة والسلام، كما برزت فيه موهبة خالد بن الوليد.</p>	<p>دعاء العدد</p> <p>اللهم لك صمت، وعلى رزقك أفطرت، فاجعل يارب رحمتك سترًا لعيوبي، وعفوك سترًا لذنوبي، ووفقني للقيام بطاعتك والابتعاد عن معصيتك، وألهمني خيراً أفعله ترضى به عني، عليك اتكالي في جميع أحوالي يا رحمن يا رحيم.</p>	<p>شروط الضيافة</p> <p>ذكر أن حكيماً دُعي إلى الطعام فقال: أجيبك بثلاثة شرائط: ألا تتكلف، ولا تخون، ولا تجور. قال: ما التكلف؟ قال: أن تتكلف بما ليس عندك. فأما الخيانة فأن تبخل بما عندك ولا تقربه إلى ضيفك. والجور: أن تجور على عيالك وتعطي ضيفك.</p>
	<p>تواضع</p> <p>كان عمر بن عبدالعزيز جالساً في بيته ذات مساء مع أصحابه فضعف نور السراج، فقام وأصلحه بنفسه، فقال أحد الحاضرين: يا أمير المؤمنين؛ كل واحد منا كان يود أن تأمره بإصلاح السراج. فقال عمر: ليس من المروءة أن يستخدم الإنسان ضيفه. قمت وأنا عمر ورجعت وأنا عمر.</p>	<p>السحور بركة</p> <p>عن أنس بن مالك رضي الله عنه قال: قال رسول الله صلى الله عليه وسلم: «تسحروا فإن السحور بركة».</p>
		<p>لا تحاسدوا</p> <p>قال معاوية رضي الله عنه: كل الناس يمكن إرضائهم إلا حاسد نعمة فإنه لا يرضيه إلا زوالها.</p>

دائع معارفنا

القزويني

هو عبد الله بن زكريا بن محمد القزويني، وُلد عام ٦٠٥هـ، بقزوين في إيران وتوفي عام ٦٨٢هـ.

اشتغل القزويني بالقضاء، كما ألف العديد من كتب الجغرافيا، والتاريخ الطبيعي، وشغف بعلوم الطبيعة، لكن أهم أعماله شأنًا هي نظرياته في علم الرصد الجوي، وقد دعا القزويني من خلال هذه النظريات إلى التأمل في آيات الله في خلقه وبديع صنعه، تمشياً مع ما أمر به القرآن الكريم من النظر والتأمل في السماء والأرض.

عجائب المخلوقات وغرائب الموجودات

من أهم كتب القزويني يصف فيه السماء، وماتحوي من كواكب وأجرام وبروج، وحركات الكواكب، وماينجم عن ذلك من اختلاف فصول السنة، كما يتحدث عن الأرض، جبالها، وأنهارها.

النشيد الصغير

محلة
الحفل
لصغير

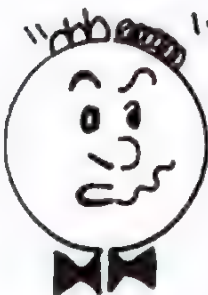
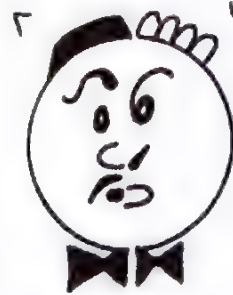
نشيد عقلك



مستخدماً أربعة خطوط مستقيمة فقط حاول أن تصل جميع
هذه الكرات ببعضها البعض.



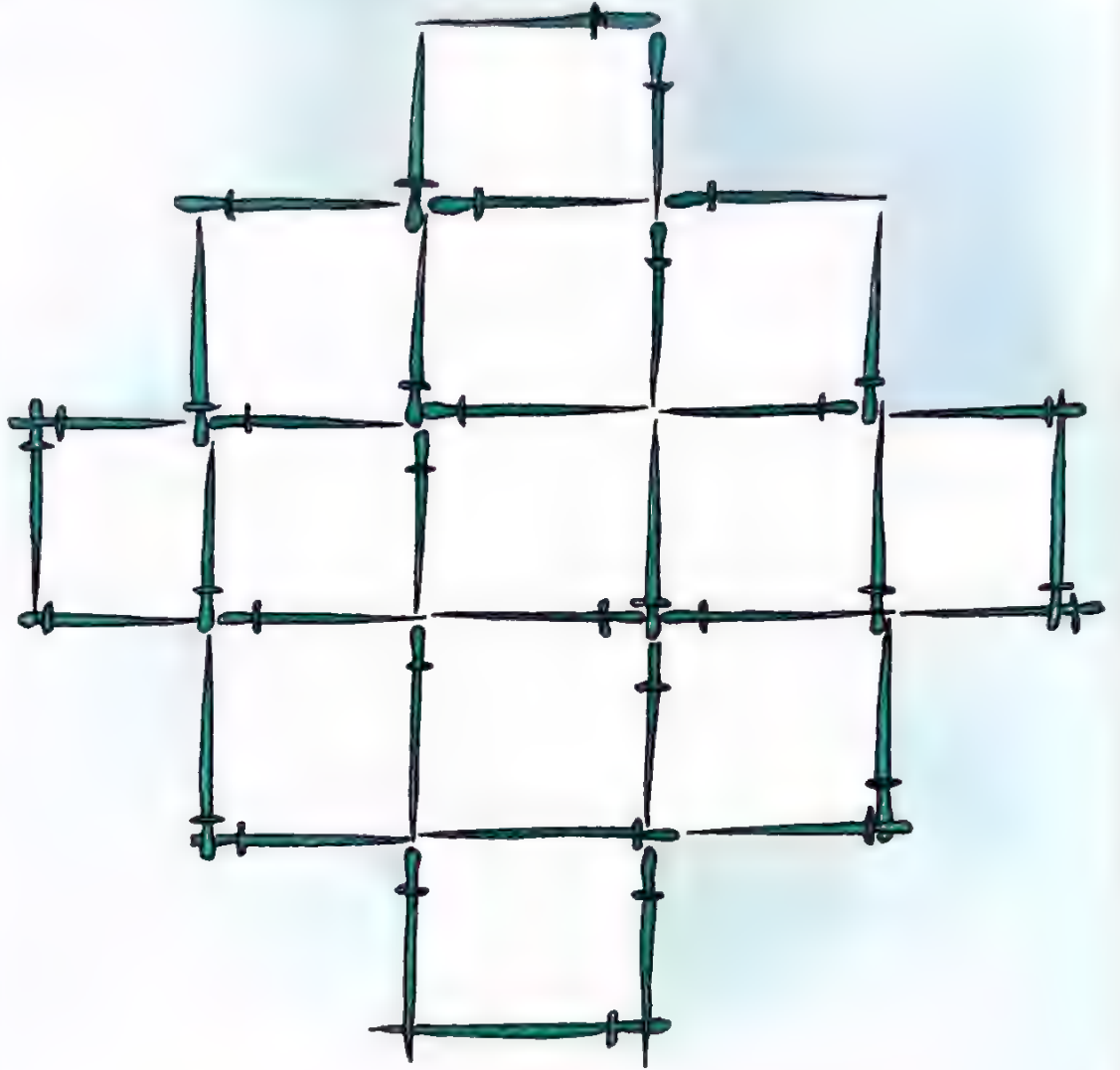
الفنان الصغير



قص كل واحد من هذه الأشكال إلى نصفين متساويين ثم حاول أن
تعيد ترتيبها بشكل صحيح.



هندسة



استبعد أربع سكاكين فقط ليبقى لديك تسعة مربعات.



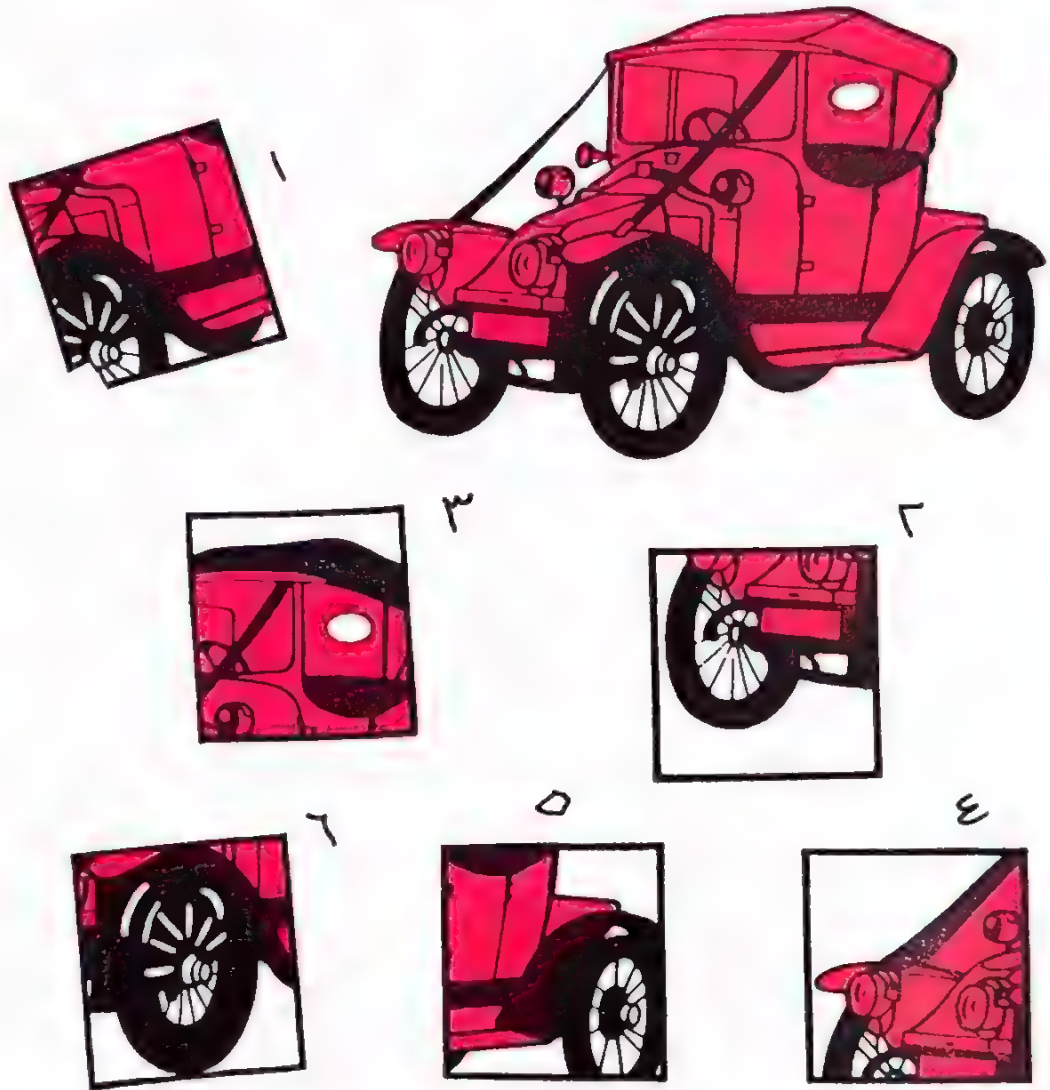
علاقات مشتركة



صل بين كل شيئين تربط بينهما علاقة مشتركة ثم تعرّف على شيء واحد
ليس له علاقة بأي شيء آخر.



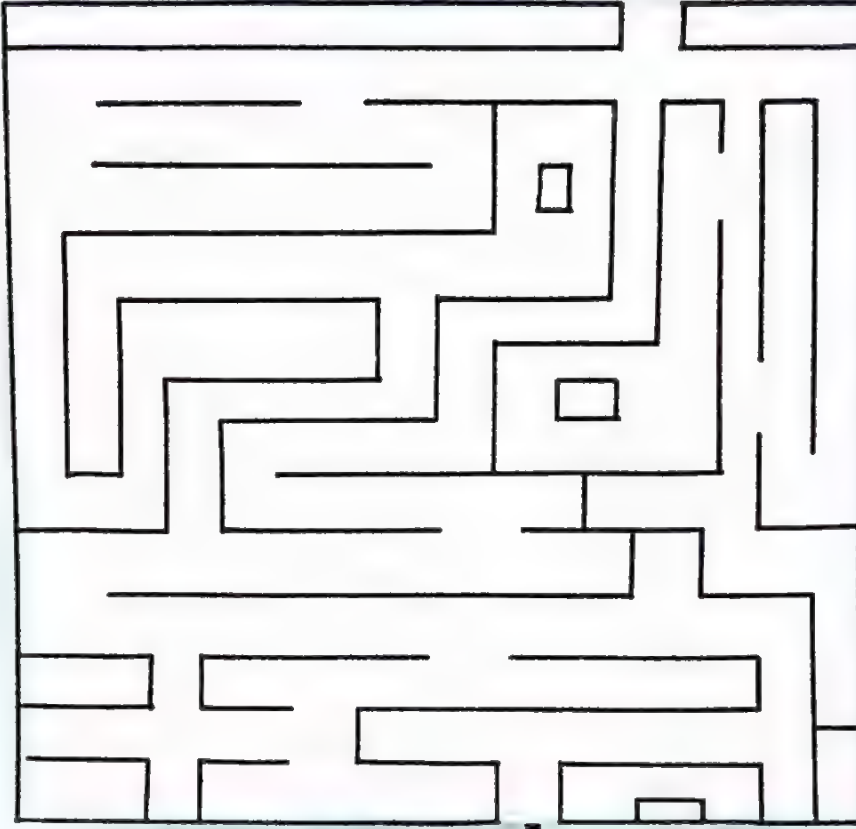
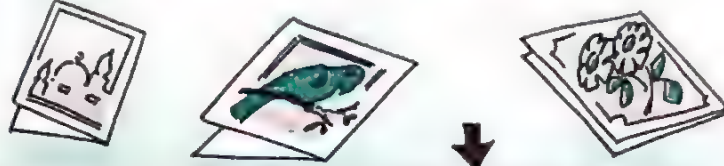
ميكانيكا السيارات



تعرف على مربع واحد فقط بين المربعات المرقمة تم أخذه من هذه
السيارة القديمة.



مقاهة البطاقات البريدية



تتبع الطريق الصحيح من السهم الداخل حتى السهم الخارج لكي
تضع كل واحدة من هذه البطاقات البريدية في الظرف المناسب لها.



بسرعة



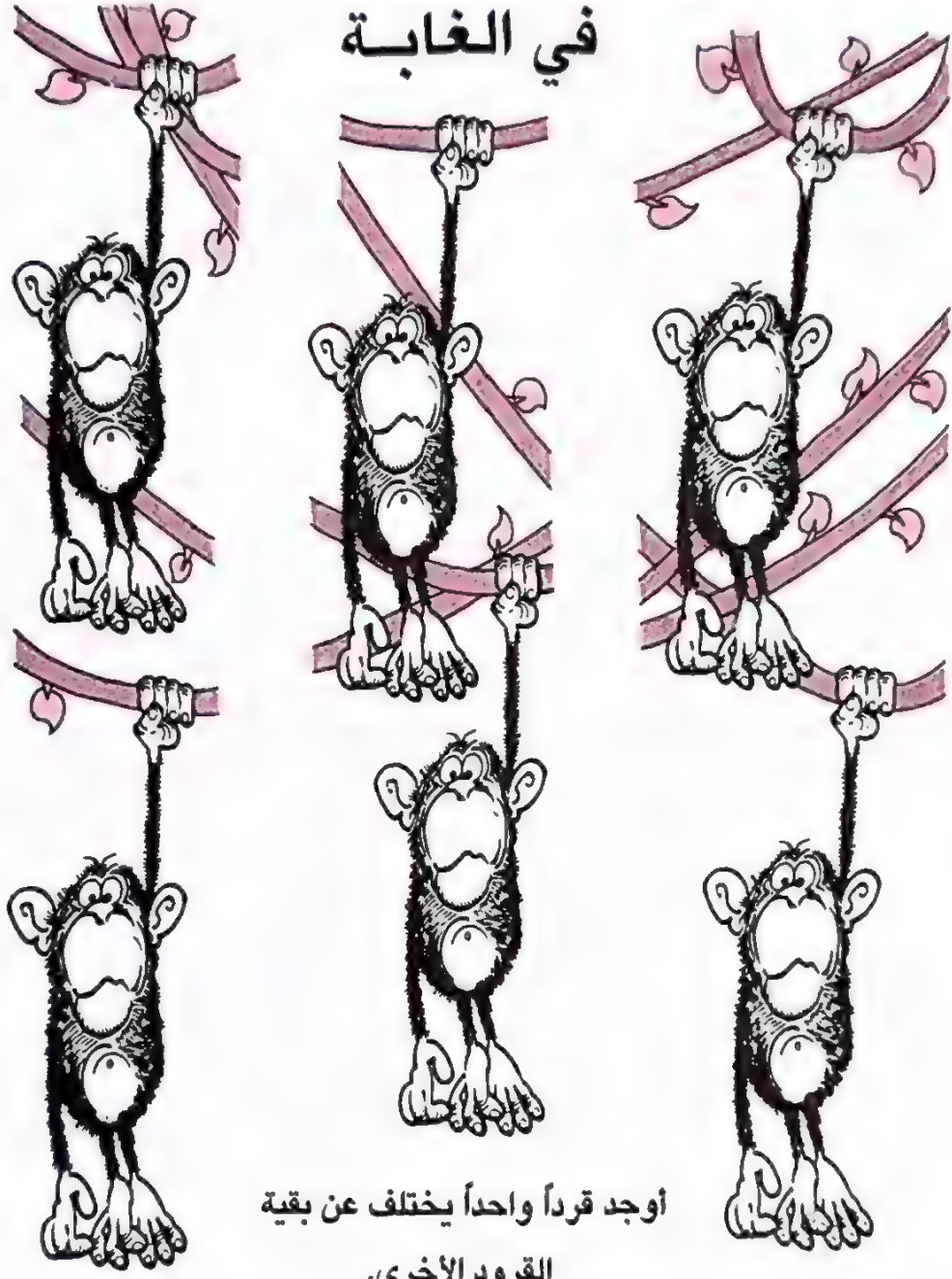
أوجد - خلال دقيقة واحدة فقط - توأماً واحداً بين هذه الغزلان متشابهاً تماماً.

النشيد الصغير

مجلة
الطفل
الصغير



في الغابة



أوجد قرداً واحداً يختلف عن بقية
القرود الأخرى.

صور الأصدقاء



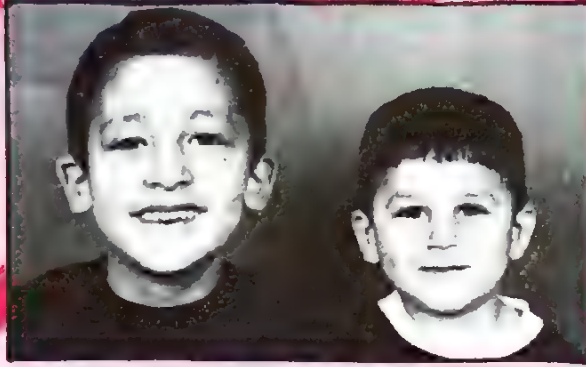
الاسم : محمد خالد السيف.
الهواية : مشاهدة أفلام الكارتون.
العمر : ٣ سنوات و ٨ شهور.



الاسم : خالد حمدي علي حسانين.
العمر : سنة واحدة.



الاسم : مشعل خالد السيف.
الهواية : مشاهدة أفلام الكارتون.
العمر : ٦ سنوات.



أهلاً بالصديقين : أحمد ويوسف محمد علي حسانين
من محافظة الشرقية بجمهورية مصر العربية.



الاسم : شيخ الدين السيد.
العنوان : السودان - الكاملين.



الاسم : امجاد عبدالرحمن النعيم.
الهواية : اللعب.



الاسم : آسيا السيد.
العنوان : السودان - الكاملين.



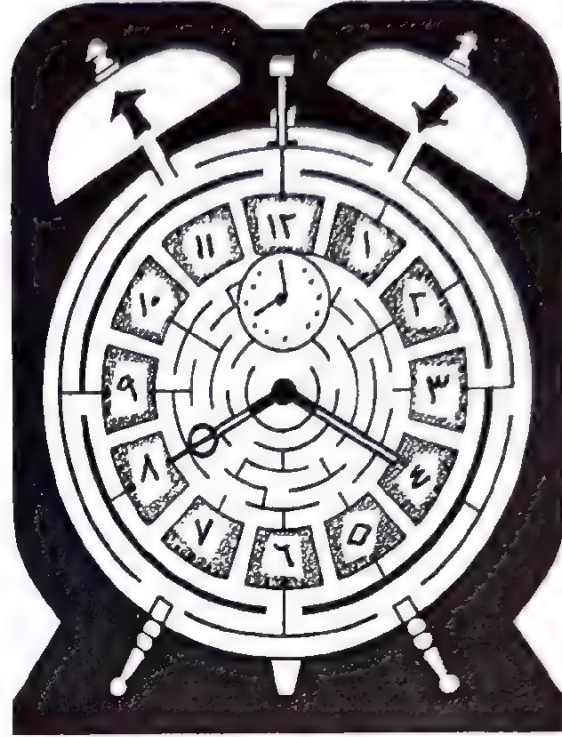
الاسم : وسام طارق شوقي.
العمر : سنة واحدة.

مسابقة

جوائز المسابقة

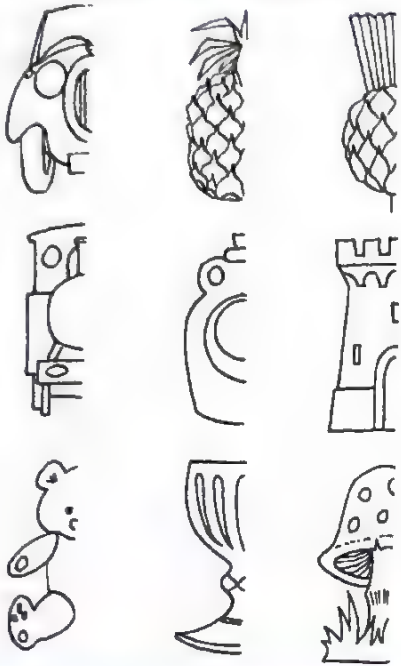
الحائزة الاولى : اشتراك سنوي مجاني للعشرة الاوائل
الحائزة الثانية : اشتراك نصف سنة للعشرة الذين بلوهم
الحائزة الثالثة : مجلد من مجلدات الشيل

مقاهة الساعة



تتبع الطريق الصحيح عبر هذه المتاهة
من السهم الداخل حتى السهم الخارج

اللهوارة



أكملوا هذه الأشكال ثم لونوا كل واحد
منها بألوان مناسبة.

الاسم:

العنوان:

السن:

التشيل

شروط المسابقة

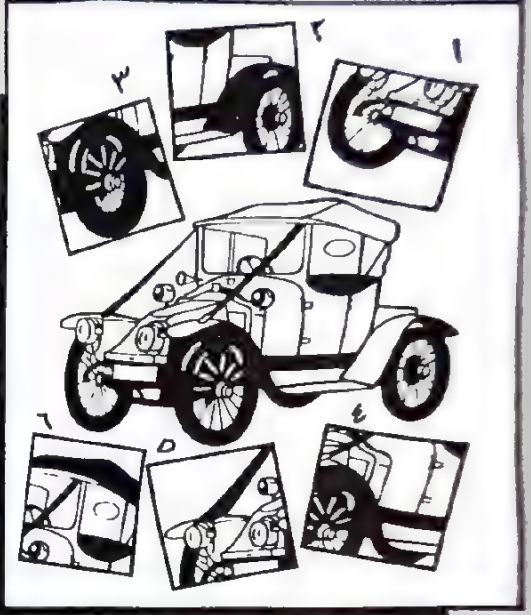
ان تكون الاجابة من عمل المشترك نفسه ولا يزيد سنه عن ١٥ عاما
ان يرسل الاجابة على عنوان المجلة الرياض ١١٤٧٥ ص ب ١١٢٩١
ويكتب على الطرف مسابقة العدد رقم ()

خلال دقيقة واحدة



أوجد بين هذه الأشكال شكلين متشابهين تماماً.

ملاحظة قوية



انتظر إلى هذه الأشكال المرقمة جيداً ثم تعرف على شكل واحد فقط تم أخذه من هذه السيارة.

مهارة فنية



مستخدماً أربعة خطوط مستقيمة قسم هذا الشكل إلى ستة أقسام بحيث يحتوي كل قسم على قلم واحد وممحاة واحدة.

حساب

١٧	-		=	
+		+		+
	+		=	٣٧
=		=		=
	+	٤٩	=	٨٠

تأمل هذه العمليات الحسابية ثم املا الأماكن الشاغرة بالأعداد المطلوبة.

من بطون الكتب

طُرْفَة

خطب رجل إلى قوم، فسألوا عنه الشعبي، فقال: رزين القعدة، نافذ الطعنة، فزوجه؛ ثم علموا أنه كان خياطاً. فقالوا للشعبي: غررتنا يا أبا عمر، فقال: ما كذبتكم حرفاً.

بلاغَة

* قيل لفيلسوف مشهور: أليس من العيب أن يعيش حكيم مثلك من غير بيت يأوي إليه؟
فقال: إن الإنسان يحتاج إلى البيت ليستريح فيه فأني مكان يستريح فيه هو بيته.
* ومدح أعرابي هشام بن عبد الملك. فقال له هشام: ياهذا، إن مدح الرجل في وجهه غير مرغوب فيه، فلا تمدح الناس في وجوههم. فقال الأعرابي: والله ياهشام إنني لست أمدحك، ولكنني أذكرك بنعم المولى تبارك وتعالى عليك حتى لا تنساها، فتجدد لها شكراً.

الثقة بالله

كان عبد الله بن جعفر كريماً جداً، فقال له معاوية يعاتبه: ألم تعلم أن الدنيا تقبل حيناً وتدبر حيناً؟ فقال عبدالله: يا أمير المؤمنين إن الله تعالى عودني عادة وعودت عباده عادة وأخشى إن قطعت عادتي عن عباده أن يقطع عادته عني.

من خطبة للحجاج

خطب الحجاج بن يوسف يوماً فقال: اقدعوا هذه الأنفس، فإنها أسأل شيء إذا أُعْطِيت، وأمنع شيء إذا سُئِلت، فرحم الله امرءاً جعل لنفسه خطاماً وزماماً، فقادهما بخطامها إلى طاعة الله، وعطفها بزمامها عن معصية الله، فإني رأيت الصبر عن محارم الله أيسر من الصبر على عذابه.

تقربوا إلى الله

أصاب عبدالرحمن بن مدين بخراسان ملاً عظيماً فجُهِزَ سبعين مملوكاً بدوابهم وأسلحتهم إلى هشام بن عبد الملك، ثم أصبحوا معه يوم الرحيل، فلما استوى بهم في الطريق، نظر إليهم وقال: ما ينبغي لرجل أن يتقرب بهؤلاء إلى غير الله، ثم قال لهم: اذهبوا فأنتم أحرار ومأمعكم لكم.

أكرم من حاتم

قيل لحاتم الطائي: هل رأيت من هو أعلى منك همة؟ قال: نعم.
ذات يوم ذهبت ٥٤ جملاً ودعوت أمراء العرب، ثم مضيت إلى الصحراء فلقيت رجلاً حطّاباً في طريقه إلى المدينة، فقلت له: لماذا لا تذهب إلى حاتم وقد اجتمع الناس حول موأئده؟
قال الحطّاب: مادمت أعمل وأعيش من عملي، فأنا لا انتظر منّة من حاتم الطائي؛ فأكبرته ووجدته أعلى مني همة وكرماً.

ديوان الاشبّال

مناجاة

شعر / جودت أبو بكر

نصوم احتساباً
إله غفور
أصلي وقلبي
عيوني دموع
صلاتي قيام
ت ناجي الحبيب
أطوف وأسعى
صلاة قيام
حياتي عبادة
فنلقى الثوابا
وربّ كبير
خشوعاً يلبي
ونفس خشوع
دُعائي سلام
نفوس تطيب
وأدعو الإله
هناك الحياة
وحُب الشهادة



هل تعلم؟! هل تعلم؟! هل تعلم?!



هل تعلم أن أظافر حديثي
الولادة في الهند لا تُقَصُّ إلا بعد
بلوغهم السنة الأولى من عمرهم.

هل تعلم أن البيضة تطفو
في الماء إذا أُذِيبَ فيه سَكَّر.



هل تعلم أن أهالي هضبة
التييت يخرجون لسانهم تعبيراً
عن ترحيبهم بالضيف.



هل تعلم أن عدد الرجال الذين
يسقطون من الأسرّة في
المستشفيات يساوي ضعف عدد
النساء.

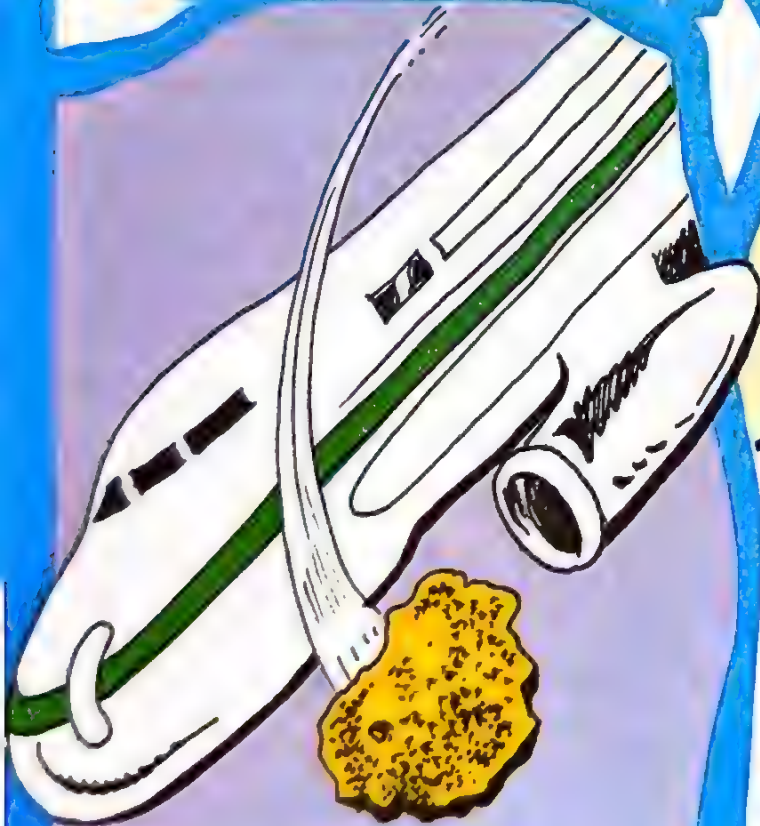


هل تعلم أن كمية الحجارة التي
استخدمت في بناء هرم خوفو
بمصر كافية لبناء سور إرتفاعه
ثلاثة أمتار يحيط بفرنسا من كل
جوانبها.

هل تعلم أن تايلاند هي أول دولة
في العالم تصدر الفطر.



هل تعلم أن أرسطو كان يعتقد أن
أطيب اللحوم هو لحم الجمال.

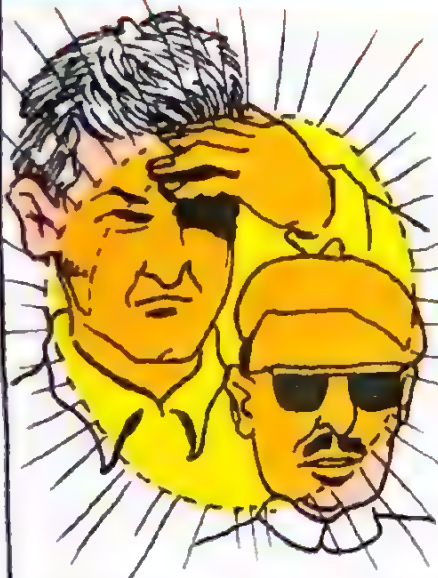


هل تعلم أن طائرة البوينج (٧٤٧)
تزن ٣٨١ طن؛ ويعادل هذا وزن
٦٧ فيلاً أفريقيًا.



هل تعلم أن الإنسان قد عرف نبتة
الترمس لأول مرة قبل عشرة آلاف
سنة.

أنت تسأل والشبل يجيب



لماذا يضع بعض الناس
نظارات سوداء على عيونهم
في اليوم المشمس؟

من بين الأشعة التي يتكون
منها ضوء الشمس الأشعة فوق
البنفسجية وهي شديدة الخطر على
الإنسان، لأنها ترمّض الجلد. وتفسد
النظر ولهذا تُنقى تلك الأشعة
بنظارات تمنعها من التسرب إلى
العين.

النظارات مصنوعة من زجاج ملون
درجات ألوانه متفاوتة يمتص
الجزء المضر من الأشعة الشمسية،
قد يكون للضوء القوي أو
الإشعاعات ضرر شديد على شبكية
العين، فالنظارات الشمسية تقيها
كما أن هذه النظارات ليست حالكة
السواد؛ لأنها لو كانت كذلك لحجبت
من تلك الإشعاعات المضرّة. وهذه
الضوء عن العين ومنعت الرؤية.

لماذا يرى القط في الظلام؟



تختلف عين القط عن عين
الإنسان فحدقتها أكبر من حدقة
عين الإنسان. وهذا ما يجعل القط
يبصر في الظلام. أما إذا طلع النهار
وضاء الكون فإن حدقة عين القط
تضيق حتى تصبح صغيرة جداً.

أما عين الإنسان العادي
فقدرة على رؤية الأشياء في
الضوء الضعيف. وذلك يتلاءم مع
شبكية العين التي تساعد العناصر
الدائرة الداخلة في تكوينها على
الرؤية في الظلام. وبالنسبة للقط
فإن القدرة البصرية عنده أقوى من
التي عند الإنسان. وهذا ما جعل القط
معروفاً بقوة بصره في الظلام إذ
تلتقط عيناه أضعف الأشعة
الضوئية.

لماذا يقشعر الجسم عند إحساسه بالبرد؟



الاقشعرار رد فعل الجسم
إزاء البرد إذ أن سلسلة من
العضلات الصغيرة تتوتر فتحدث
دفعاً تقاوم به البرد.

توجد تحت كل شعرة في
الجسم عضلة مقشعرة تتحكم في
توتر العضلات، فالاقشعرار رد فعل
حركي يتحكم فيه المخ يقاوم البرد
أو الإحساس الكريه فتكسو الجلد
بسبب ذلك حبيبات شبيهة بتلك التي

تبدو فوق جلد الطيور التي تفقد
ريشها.

لماذا نخشى الجراثيم؟

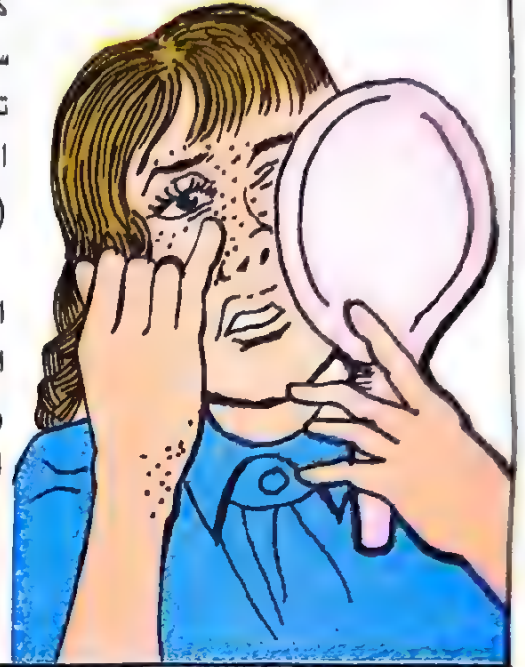
يخشى الناس الجراثيم لأن بعضها ناقلٌ لأمراض معدية قد تكون ذات خطر كبير. والجراثيم لا تُرى بالعين المجردة إلا أن الماء والصابون يقتلانهما. فعلينا المحافظة على النظافة إذا أردنا التمتع بصحة جيدة.



يخاف الإنسان الجراثيم لأنها وسيلة لجلب الأمراض الخطيرة إليه. ولكن دور هذه الأجسام المجهرية لا يكون سلبياً فقط إذ أن الخميرة أو العفن أو البكتيريا تُمكن الإنسان من صنع بعض أنواع الأطعمة وتضفي على الجبن نكهته. ومن الجراثيم ما يتسبب في التخمير والتعفن، وفي انحلال الجثث والمواد النباتية ما لو تجمعت وتراكمت فضلاتها لضاعت بسببها الأرض على الأحياء.

من أين يأتي الكلف؟

في جلودنا يوجد صبغ هو الذي يضيف عليها لونها. وإذا كانت كثافة ذلك الصبغ أكثر في مكان دون سواه أحدثت في ذلك المكان أثراً. وإذا تعرض الجلد للشمس ازداد ذلك الصبغ كثافة. وأصبح في الجلد كلفٌ (أو نمش) أكثر وضوحاً وعدداً. ينمو الكلف خاصة في الجلود الهشة لدى الأشخاص الصُّهْب، أو الشُّقْر، فيعلو الوجه والرقبة واليدين. ويحتوي الجلد على صبغ القِتَامِين الذي يكسب الشعر لونه، فإذا تجمع هذا الصبغ في الأنسجة الواقعة تحت الجلد شكّل بُقْعاً سوداء كرد فعل للتحصن من الإشعاعات الشمسية.



ماهو الضباب؟

الضباب سحابة كثيفة تطفو على سطح الأرض، وتغطي كل شيء فتحجب الرؤية. وتتكون تلك السحابة (الضباب) من قطيرات صغيرة من الماء تحمل معها الدخان والغبار.

تتبخر كل المياه السطحية فيتحول بخارها عند الغروب أو قبل الشروق إلى طبقة من قطيرات ماء دقيقة تتجمع على سطح الأرض فتحدث الضباب الذي يختفي سريعاً بارتفاع درجة الحرارة، ولا ينبغي الخلط بين الضباب وبين الدخان الذي يختلط به خاصة في المدن الصناعية.



قصة العدد

أسد الحديقة



فجأة سمعت بعض السناجب صوتاً مخيفاً في الحديقة، فوقفت تستطلع الخبر. قال أحدهم: إنني أسمع اسداً يزار ينبغي عليّ أن أخبر الأرنب.

وفعلاً ذهب السنجاب إلى منزل الأرنب. وقال بصوت مفزوع: يوجد في الحديقة أسد كبير. فصار الأرنب يتسمع بأذنيه الطويلتين ويحركهما في كل الاتجاهات ثم قال: ينبغي علينا أن نخبر الفأر فذهبوا إلى حيث يسكن الفأر وقالوا له: هيّا أخرج بسرعة فهناك أسدٌ ضخم هائج في الحديقة. فخرج الفأر مذعوراً وقال: إذا يجب أن نخبر البومة بأمره لأنني أعتقد أنها سترشدنا إلى ما يجب فعله لمواجهة مثل هذا الخطر.

ذهبوا جميعاً إلى عش البومة فوجدوها تغط في نوم عميق وعندما أيقظوها أنزعجت لأنها لم تتل قسطاً كافياً من النوم وقالت لهم: لا تكونوا حمقى. فالأسود لا تعيش في الحدائق. استطلعت البومة الأمر فطارت إلى أعلى الشجرة ثم هبطت بجانبهم وقالت:

انظروا هناك من خلال تلك العجوز الذي يشخر بسبب نومه الأشجار فهذا هو أسدكم المخيف العميق. ضحكوا جميعاً بعدما زال الذي أدخل الرعب في نفوسكم. الخوف عنهم. وعاد كل واحد منهم فنظروا ولم يجدوا سوى المزارع لكانه يباشر حياته كالمعتاد.

رمضان كريم

عبدالعزیز تاعب



اليوم طويل والشمس
ما زالت في وسط السماء.



أنا اليوم صائم ولا أرغب
في القيام بأي عمل.









سأبك عنك



عزيزي المدرس..

أنت

الممثل

الحقيقي.

هل تعلم أن المدارس
التي يكثر بها عدد
المدرسين المدخنين
يكثر بها أيضاً عدد
المدخنين من الطلاب؟

قوة العطاء